tout l'*A. grandiflorum* Smith. Telles sont les trois bases sur lesquelles s'appuie la connaissance actuelle et complète de l'*A. Granum-Paradisi.*

Quant à la drogue nommée *Graines de Paradis*, son origine paraît complexe. Certainement, elle est fournie par l'*Amomum Melegueta* Rosc., par l'*A. Granum-Paradisi* Hook. Mais il y a des présomptions pour que d'autres Amomes africains soient aussi mis à contribution, pourvu qu'ils aient des graines chaudes et âcres, par exemple l'*A. Sceptrum*. En raison de la forme du fruit qui est commune à nombre d'espèces, en raison aussi du nombre probable des espèces inconnues africaines, il est extrêmement difficile, voire même impossible, de déterminer spécifiquement les capsules de Graines de Paradis non accompagnées du scape ou de feuilles.

Enfin, l'*A. Granum-Paradisi* Hooker est confondu avec l'*A. Masuianum* de Wildeman et Durand, dans l'herbier de Kew, sinon dans la diagnose du *Flora of tropical Africa*, du moins dans les échantillons, et il était utile de dissiper cette équivoque.

M. Finet fait la communication suivante :

DENDROBIUM NOUVEAUX DE L'HERBIER DU MUSÉUM;

par **M. E.-A. FINET.**

1. **Dendrobium Urvillei** n. sp. (**Dendrocoryne**).

Herba elata, epiphyta. Caulis ad basin attenuatus, supra fusiformis, apice foliatus. Folia pauca, coriacea, lanceolata, acuminata. Scapus pseudo-terminalis, erectus, multiflorus. Flores mediocres, non resupinati, longe pedicellati, breves, acuti, bracteati. Sepala erecta, acuta; lateralia oblonga, posticum lanceolatum. Petala spathulata, mucronata, sepalis multo latiora, paulo longiora. Labellum 3-lobum, nudum; lobi subæquales, laterales ovato-oblongi; medius oblongus, apice acutus; labellum basi nervis ramentaceis auctum, breviter unguiculatum; unguis cum columna pede adnatus, calcar obtusum subdidymum simulans, intus 2 callosum. Columna brevis, lata, stelidiis 2-3 dentatis, dente anteriore triangulari-acuto, longiore. Anthera...

Timor (Gaichenot, voyage du capitaine Baudin; Le Guillou, nos 40 et 41, voyage de l'Astrolabe, en 1841).

Port du *D. crumenatum;* voisin sans doute du *D. polycarpum*, insuffisamment décrit, de Reichenbach f. (in *Gard. chron.* 1883, p. 492); ne diffère par la tige fusiforme, le labelle dépourvu de lames, le clinandre de la colonne muni de trois dents de chaque côté; l'éperon obtus,

avec deux callosités à sa partie intérieure et antérieure, formant le prolongement de l'onglet du labelle.

Pseudo-bulbes de 35 centimètres de haut sur 1c,5 de large; feuilles de 12c × 2c; hampe florale de 35 à 40 cent.; fleur de la dimension de celle du *D. Pierardi*.

2. **D. borneense** n. sp. (**Pedilonum**).

Herba epiphyta, pusilla. Caules graciles, clavati, apice foliati. Folia bina, fere opposita, ovata. Flos unicus, e vaginis brevibus inter folia erumpens; longe pedicellatus, nutans. Sepala erecta, brevia, obtuse-triangularia, lateralia cum columnæ pede elongato concrescentia, inter se libera. Petala paulo minora, oblonga, acuta, angustiora. Labellum ambitu rectangulum, elongatum, apice rotundatum, emarginatum, erosum, pubescens, venis ramentaceis percursum, ad dimidiam inferiorem partem nudum. Columna brevis, stelidiis latis, oblongis; columnæ pes elongatus, postico sepalo bis longior, cum labelli basi adnatus; calcar cavum, intus nudum.

Bornéo (Beccari, n° 442).

Pseudo-bulbes réunis en touffes, de 4 à 5 cent. de long sur 0c,2 de large; feuilles de 1c,6 × 0c,5; fleurs de 1 cent. de long, du sépale postérieur à l'extrémité de l'éperon.

3. **D. elephantinum** n. sp. (**Distichophyila**).

Herba epiphyta. Caules teretes, undique foliati. Folia carnosa, disticha, dissita, lanceolato-linearia, apice oblique biloba. Scapi laterales, oppositifolii, breves, 2-4 floriferi. Bracteæ triangulares, breves. Sepala erecta, ovato-acuminata, lateralia cum columnæ pede concrescentia, inter se libera. Petala oblonga, acuta, sepalis paulo breviora, marginibus minute serratis. Labellum ambitu hexagonum, 3-lobum; lobi laterales triangulares, apice truncati; lobus medius obcordatus, acutus; laminæ binæ, a stigmatis lateribus usque ad basin lobii medii labellum percurrentes; ibi lamina tertia, brevi, interposita. Columna recta, alata, stelidiis rotundatis; pes cum dimidia ovarii pedicellati parte æquans, primum obconicus, ad apicem inflatus. Anthera glabra, antice erosula, connectivo incrassato. Pollinia 4, more generis.

Bornéo (Beccari, n° 3656; Chaper).

Port du *D. revolutum* et voisins; mais feuilles très écartées les unes des autres. Fleurs couleur de vieil ivoire, de la dimension de celles du *D. aduncum*.

Tiges de 20 à 25 cent. de haut, 0c,6 d'épaisseur; feuilles de 3c,7 × 0c,7.

4. **D. odiosum** n. sp. (**Eudendrobium**).

Herba epiphyta. Caulis fusiformis usque ad medium, supra teres, nodosus, ramis secundariis adjunctis, apice solum foliatus. Folia plana, fere linearia, apice truncata. Racemi biflori, breves, laterales. Flores lutei vel albi, floribus *D. chrysanthi* vel *chrysotoxi* affines et forma et magnitudine. Sepala paten-

tia, lanceolata, acuta. Petala latiora, patentia, ovata, basi attenuata, acuta. Labellum ad medium trilobum, liberum, unguiculatum; ad unguis basin, callus carnosus, glaber; discus et lobus medius papillosus. Columna erecta, brevis, stelidiis triangulis; pes brevis, mentum obtusum cum sepalis fingens, apice non excavatus. Anthera ut in *Dendrobio aggregato*; pollinia more generis.

CHINE : Mong-tsé (Tanant).

Par sa fleur, cette plante appartient intimement aux sections *Densiflora* et *Eudendrobium*. Mais le port, au contraire, la rapprocherait de certains *Stachyobium*; il est d'ailleurs absolument hors des formes ordinaires. Un pseudo-bulbe allongé, fusiforme, à nœuds écartés, peu marqués, aphylle, ridé profondément, se prolonge brusquement par une tige beaucoup plus grêle, à nœuds rapprochés et saillants, formée d'un bois lisse, dur et luisant, comme la tige d'un bambou, portant latéralement quelques fleurs et feuillée seulement vers le sommet. Sur cette tige primaire, à des nœuds irrégulièrement élus, prennent naissance des rameaux secondaires absolument semblables, mais avec des dimensions réduites, à la tige primaire qui termine le pseudo-bulbe, rameaux qui portent eux-mêmes des feuilles et des fleurs. Ce mode de végétation lui donne donc l'aspect d'un arbre à tronc ébranché dont les branches supérieures seules sont feuillées et fleuries. J'avais cru d'abord pouvoir le rapprocher du *D. leucochlorum* Reichenb. f.; la description sommaire de cet auteur pouvait, à la rigueur, convenir à la plante en question; mais il n'était fait aucune allusion à son mode anormal de végétation, et j'ai, faute de matériaux de comparaison, renoncé à les identifier.

Pseudo-bulbe $24^c \times 1^c$; tige qui le prolonge $45^c \times 0^c,2$; feuilles de $6^c \times 3^c$; fleurs de $2^c,5$ de longueur, fermée.

5. **D. Fargesii** n. sp. (**Cadetia**).

Herba pusilla, epiphyta. Caulis repens, pseudobulbos dissitos emittens. Pseudo-bulbi costati, apice attenuati, unifoliati. Racemus terminalis, e spatha membranacea oriundus, uniflorus. Flos maximus, pedicellatus, cum flore *D. grandiflori* Lind. æquans. Bracteæ mediocres, basi ocreatæ, dein liberæ, latæ, acutæ. Sepala erecta, triangularia, acuta, lateralia duplo longiora. Petala erecta, oblique triangularia, acuta. Labellum longe unguiculatum, dein expansum, panduratum, 3-lobum, fere induplicatum; lobi laterales cuneato-rotundati, apice lobo medio incumbentes; lobus medius reniformis, id est valde emarginatus; in disco, ad basin lobii medii, calli duo carnosi, rotundati, antrorsi. Columna brevissima, apice attenuata, stelidiis fere obsoletis; pes elongatus, sepalo postico ter longior; labellum pedi continuum. Anthera 2-locularis, loculis indivisis. Pollinia more generis.

CHINE (province du Su-tchuen, district de Tchen-Kéou-Tin), Farges n° 1506; fleurs rouges avec le labelle blanc; croît à l'altitude de 1200 mètres sur les arbres des rochers escarpés à Ta-han-Ky; 4 juin 1900.

Cette curieuse petite plante a tout à fait le port d'un *Bolbophyllum*. La tige rampante, presque jamais ramifiée, porte une chaîne de 15 à 17 petits pseudo-bulbes piriformes, les huit ou dix derniers terminés par une feuille unique, obovale, un peu atténuée à la base, obtuse au sommet. Le dernier pseudo-bulbe seul porte une fleur unique, aussi grande à elle seule que le pseudo-bulbe avec sa feuille, et caractérisée par le développement exagéré du pied de la colonne qui forme un long menton saillant. Le labelle n'est pas appliqué par sa face interne le long du pied de la colonne; son onglet, très long, prolonge au contraire celui-ci et forme avec lui une espèce de col de cygne renversé, que cachent les sépales latéraux. L'affinité de cette espèce me paraît être avec le *Dendrobium grandiflorum* Lindley.

Pseudo-bulbe $0^c,9$ de long; feuilles $1^c,2 \times 0^c,7$; fleur $2^c,3$ du sommet du sépale postérieur à l'extrémité du menton.

6. **D. inæquale** n. sp. (**Distichophylla**).

Herba epiphyta. Caules cæspitosi, teretes, foliosi. Folia disticha, conferta, ovali-oblonga, apice attenuata, oblique biloba, membranacea. Racemi obsoleti. Flores solitarii, e vaginarum perula oriundi, laterales, perpauci. Sepala erecta, triangularia, acuta, lateralia paulo longiora et cum columnæ pede concrescentia. Petala erecta, cum sepalo postico æquantia, ovata, obtusa. Labellum 3-lobum, carnosulum, a basi libera angustata cuneatum; lobi laterales irregulariter inæquales, nunc integri, nunc laciniati, subtriangulares, truncati; lobus medius latus, reniformis, lobulis inæqualibus, rotundatis; laminæ duæ, carnosæ, medio magis evolutæ, a basi usque ad apicem labellum percurrunt, lamina tertia humiliori per lobum medium interposita; utrinque ad apicem ejusdem lobi cristæ duæ exteriores, breves additæ. Columna brevissima, crassa, supra attenuata, stelidiis uncinatis apice retusis; pes brevis, cum labelli ungue calcar breve vel saccum efficiens, intus ad apicem excavatus. Anthera 2-locularis, loculis integris, antice elongato-truncata. Pollinia generis. Ovarium valde incurvum, crassum.

NOUVELLE-CALÉDONIE : près Nouméa, dans la forêt (Balansa, n° 761).

Port des *D. revolutum*, etc. se distingue par l'asymétrie des limbes de son labelle; bien que les crêtes ou lames qui le garnissent soient absolument dans l'axe de la fleur et rigoureusement symétriques, les lobes sont beaucoup plus développés d'un côté que de l'autre et découpés de façon différente. Les crêtes du labelle se terminent dans l'éperon au fond de la fossette creusée à l'extrémité du pied de la colonne en deux petites callosités arrondies.

Tiges de $30^c \times 0^c,6$; feuilles de $3^c \times 0^c,6$; fleur de la dimension de celle du *D. revolutum*.

7. **D. vandæfolium** n. sp.

Herba erecta, arundinacea. Caules teretes, lignosi, ramosi, basi exfoliati, apice distiche foliosi. Folia lorata, disticha, apice obtusa, oblique emarginata,

more *Sarcanthearum*. Racemi longi, e foliorum axillis nutantes, multiflori. Flores mediocres, longe pedicellati, bracteis triangulis, acutis, parvis. Sepala semi-patentia, lanceolata, acuta, lateralia paulo longiora, obliqua et carinata, cum columnæ pede concrescentia. Petala angustiora, fere lanceolata, acuta. Labellum liberum, cum columnæ pede articulatum, sub-trilobum, ambitu spathulatum; lobi laterales stricti, erecti, antice oblique truncati; lobus medius incrassatus, suborbicularis; a labelli basi usque ad disci medium, laminæ tres, parallelæ, contiguæ, membranaceæ, laterales magis evolutæ. Columna longa, cum pede rectangula, stelidiis quadratis, serratis et filamento antheræ longo, erecto; pes cum columna æquans, intus paulo canaliculatus, sepalis lateralibus adnatus et cum eis mentum breve fingens. Anthera 2-locularis, loculis integris, subglobosa. Pollinia more generis.

NOUVELLE-CALÉDONIE : île Art (Balansa, n° 3117).
— var. *brevipedicellata*.

Dans un échantillon sans nom de collecteur, les fleurs ont le pédicelle moitié plus court et leur dimension est un peu plus faible; en revanche, on peut compter une trentaine de fleurs par grappe.

Cette forme de *Dendrobium* à labelle charnu est spécial, je crois, à la Nouvelle-Calédonie. Sa hauteur, qui, d'après Balansa, atteint souvent 2 mètres, rappelle le port de certains *Vanda* à tige grêle. Les grappes portent de 15 à 20 fleurs, dont malheureusement le collecteur n'a pas indiqué la couleur.

Tiges atteignant 2 mètres, souvent ramifiées, dénudées à la base, foliées au sommet; feuilles indupliquées, de $16^c \times 1^c,3$. Grappes de 13^c-55^c de long, portant jusqu'à 20 fleurs de $1^c,2$, mesurées du sépale supérieur à la pointe du menton.

8. **D. Sarcochilus** n. sp. (**Distichophylla**).

Herba erecta, arundinacea. Caules teretes, lignosi, graciles, apice foliati, basi denudati. Folia disticha, longe lanceolata, apice obtusa, oblique biloba. Racemi pauciflori, erecti, basi vaginati. Flores mediocres, patentes, pedicellati, bracteis triangulis, acutis, parvis. Sepala obtusa, patentia, posticum longe ovatum, lateralia oblonga, latiora, longiora et obliqua. Petala, cum sepalo postico æquantia, lanceolata, basi attenuata. Labellum liberum, trilobum, subspathulatum; lobi laterales longi, angusti, erecti, antice angulati; lobus medius, dimidio brevior, suborbicularis, longitudinaliter induplicatus, carnosus, emarginatus, marginibus, crispato-undulatus, intus nudus; inter lobos laterales et cum eis æquantes, additæ sunt laminæ tres, erectæ, parallelæ, membranaceæ, ad basin lobi medii abrupte desinentes et ei incumbentes. Columna erecta, robusta, stelidiis uncinatis, bene evolutis. obtusis; pes, cum columna fere rectangulus et æquans, intus canaliculatus, sepalis lateralibus adnatus; stigma limine hippocrepico infra marginatum. Anthera 2-locularis, loculis sub-locellatis, antice connectivo membranaceo lato, obtuse triangulo ornata. Pollinia more generis.

NOUVELLE-CALÉDONIE : Collines herbeuses à la base de la Table Unio (Balansa, n° 2386; Pancher, n° 3307).

Voisin du précédent, dont il diffère par les grappes dressées, pauciflores, le lobe médian du labelle plus petit que les latéraux, la colonne plus courte, plus forte, aux stélidies en forme de dents allongées, le connectif de l'anthère, et enfin le bourrelet en forme de fer à cheval, qui délimite la partie inférieure du stigmate.

Hauteur d'environ 2 mètres, appelée par Pancher « Orchidée à cannes »; feuilles de $12^c \times 1^c,3$; grappes de 7 cent., portant 8-10 fleurs bien ouvertes. Presque à chaque feuille est opposée une hampe fleurie ou défleurie. Les fleurs étalées ont environ 2 cent. de diamètre. Fleurs jaunâtres avec le labelle pourpre à son extrémité, d'après Pancher.

9. **D. fractiflexum** sp. nov. (*Distichophylla*).

Herba erecta, arundinacea. Caulis ligneus, ramosus, teres, vaginis persistentibus striatis tectus. Folia coriacea, disticha, lanceolata, acuta, oblique biloba. Racemi pauciflori, fractiflexi, basi 1-2-vaginati; scapus 1-vaginatus. Vaginæ et bracteæ triangulares, acutæ, minimæ. Flores ad sex, non resupinati, pedicello cum flore æquante. Sepala erecta?, triangulari-acuminata, posticum carinatum, lateralia ecarinata, paulo longiora, basi latiora, sparse intus furfuracea. Petala linearia, acuminata, cum sepalo postico æquantia, intus sparse furfuracea. Labellum liberum, sepalo postico longius, basi erectum dein abrupte patens, basi anguste et breviter unguiculatum, integrum, longe ligulatum, acutum, ad basin marginibus erectis; laminis tribus, parallelis, contiguis usque ad apicem labelli discum carnosulum, intus furfuraceum percurrentibus. Columna erecta, apice paululum clavata, stelidiis parvis, retusis, filamento antheræ longo; pes columna paulo longior, solidus. Anthera 2-locularis; connectivum postice incrassatum, antice dilatatum, membranaceum, rostello incumbens. Pollinia?

Nouvelle-Calédonie : Baie de Tupiti, sommet des montagnes (Deplanche, n° 529).

Port des deux espèces précédentes, c'est-à-dire d'un *Vanda;* tiges sans doute fort hautes, les rameaux latéraux, seuls conservés dans l'herbier, dépassant 25 cent. avec un diamètre presque uniforme de 0,4 à $0^c,5$; feuilles de $10^c \times 2^c$; fleur de $2^c,8$ de long; labelle de $3^c,2$. Grappes à fleurs écartées, grêles, changeant de direction à chaque bractée florale, portant 6-7 fleurs.

10. **D. muricatum** n. sp. (**Dendrocoryne**).

Herba epiphyta. Caulis repens, pseudo-bulbosus, radices muricatas emittens. Pseudo-bulbi late fusiformes, vaginarum vetustarum ad filamenta hispida restrictarum cicatricibus 5-annulati, apice 1-2-foliati. Folia longe ovalia, ad basin in petiolum conduplicata, acuta, obtusa, multi-nervosa. Racemus unus (vel plures?) lateralis, foliis æqualis vel brevior, gracilis, ad dimidiam inferiorem partem 3-4-vaginatus, ad dimidiam superiorem densiflorus. Flores brevissime bracteati, non resupinati. Sepala erecta, linearia, obtusa, posticum longius, lateralia falcata. Petala erecta, linearia, falcata, obtusa, basi attenuata. Labellum liberum, 3-lobum, basi erectum, dein abrupte patens; lobi laterales

breves, antice uncinati, obtusi, erecti; lobus medius, multo major, fere duplicatus, ambitu sagittatus, isthmo angustato, longo, marginibus anticis crispato-undulatis; limbus inter lobos laterales incrassatus, lamellis duabus, brevibus antice cincinnatis, medio ornatus. Columna brevis, crassa, apice attenuata, stelidiis uncinatis; pes brevis, intus canaliculatus. Anthera postice incrassata, 2-locularis, imperfecte 2-locellata. Pollinia 4, per paria aggregata.

NOUVELLE-CALÉDONIE : Forêts au-dessus de la Conception, près Nouméa (Balansa, n° 738); Cougui, à 700 mètres (Pancher).

Les pseudo-bulbes sont jaunes, cerclés de noir par les cinq cicatrices des gaines réduites à des filaments raides et dressés comme des crins. L'inflorescence prend naissance à la cicatrice supérieure; elle est simple et porte une trentaine de fleurs purpurines (Pancher). Les racines sont extrêmement curieuses; très développées comme dans toutes les Orchidées, elles sont absolument recouvertes d'excroissances serrées, courtes, dures et obtuses, qui leur donnent l'aspect absolument muriqué; c'est un fait, à ma connaissance, unique dans la famille des Orchidées. Les deux lames ondulées du labelle, d'abord parallèles, divergent à droite et à gauche en formant de chaque côté une espèce de boucle dressée comme une dent, redeviennent parallèles et se terminent presque aussitôt à rien vers le milieu de l'isthme.

Pseudo-bulbes de $7^c \times 3^c$; feuilles de $25^c \times 5^c$; inflorescence de 22^c-30^c de haut; fleurs de $1^c,2$ de long, du sommet de l'ovaire à l'extrémité des sépales.

11. **Dendrobium muricatum** Finet var. **munificum.**

A specie typica differt sepalis lanceolatis, acutis; petalis obovatis, obtusis, fere falcatis; labello spathulato; lobis lateralibus quadratis, erectis; isthmo cuneato-elongato, marginibus integris; lobo medio isthmo paulo latiore, mediocri, fere orbiculari, marginibus crispato-undulatis, disco concavo puberulo; laminis labelli rectangule cincinnatis, nec antice cincinnatis; cetera speciei typicæ conformia.

Plante de port beaucoup plus robuste; pseudo-bulbe de $9^c \times 4^c$; feuilles plus larges, $22^c \times 7^c$, plus longuement pétiolées; inflorescences 2-3, prenant naissance chacune à la cicatrice d'une gaine différente; hampes très robustes, *ramifiées*, de 35 à 40 cent. de long, portant de 60 à 65 fleurs moitié plus grandes que dans le type.

NOUVELLE-CALÉDONIE : Montagnes situées au N.-E. de la Conception, sur le tronc des arbres, à 700 mètres (Balansa, n° 781).

L'espèce la plus voisine de cette plante paraît être le *D. speciosum*, dont elle montre la floraison abondante, les pseudo-bulbes très développés, les feuilles épaisses et coriaces, quoique de forme différente. Les racines sont muriquées, comme dans l'espèce type.

12. **D. pectinatum** n. sp. (**Distichophylla**).

Herba epiphyta, mediocris. Caules graciles, teretes, basi paulo attenuati, undique foliati. Folia disticha, dissita, linearia, apice inæqualiter biloba, obtusa, Racemi laterales, biflori, oppositifolii, tenues. Flores longe pedicellati, non resupinati, parvi, bracteis ocreatis, acuminatis. Sepala erecta, ovata, acuta, æqualia, lateralia paululum carinata. Petala conformia. Labellum liberum, brevissime unguiculatum, ambitu ovatum, sub-trilobum, lobis lateralibus ad dentes obtusos, sub-basilares, restrictis; ad imam basin callus transversus in disco per tres lineas incrassatas, subparallelas desinens, intermedia multo longiore. Columna crassa, nana, antice et apice rectangule alata, stelidiis serratis; pes brevis, abrupte et antice geniculatus, solidus, mentum breve porrectum fingens. Anthera semi-globosa, imperfecte 2-locularis. Pollinia...

Nouvelle-Calédonie : Mont Humboldt (Balansa, n° 1717); montagnes à l'ouest de Messioncoué, au sud de Port-Bouquet (Balansa, n° 1717 *a*).

Cette espèce rappelle le *D. revolutum*, mais en modèle réduit et avec les feuilles plus écartées. Chaque feuille, à partir du milieu de la tige, est opposée à une inflorescence unique issue de deux gaines, formant pérule. Le rachis est très grêle comme le pédicelle, et de même longueur que l'ovaire augmenté du pédicelle, et la fleur se trouve ainsi égale aux feuilles.

Tiges de 30c-40c flexueuses; feuilles de 1c,1 × 0c,2; fleur de 0c,4; scape de 0c,5; ovaire pédicellé de 0c,5.

13. **D. margaritaceum** n. sp. (**Eudendrobium**).

Herba epiphyta, mediocris. Caules cæspitosi, subclavati, abbreviati, vaginis 3-4 pellucidis, nigro-pilosis tecti. Folia ad apicem 2-3, lanceolata, obtusa, apice oblique biloba, nigro-pilosa. Flores 1-2, terminales, vel laterales, e vaginarum membranacearum perula oriundi, pedunculis obsoletis, non resupinati, mediocres. Sepala subpatentia, posticum lanceolatum, acutum, carinatum, lateralia late triangularia, obliqua, acuta. Petala cum sepalo postico æquantia, late linearia, acuta. Labellum liberum, basi erectum, dein patens, panduratum, unguiculatum; lobi laterales late triangulares, apice truncati, antici; lobus medius cordatus, emarginatus, marginibus undulatis; ab ima basi usque fere ad apicem laminæ tres, contiguæ, carnosæ, ad dimidiam inferiorem partem margaritaceæ; lamina lateraliter utrinque addita omnino margaritacea. Columna brevis, stelidiis filamento longioribus, uncinatis; pes elongatus, intus canaliculatus, cum ovario pedicellato æquans. Anthera connectivo incrassato, antice incumbente, 2-locularis, subquadrata. Pollinia more generis.

Annam : Haut Donaï, sur les Pins à trois feuilles (Vernet, n° 2).

Cette espèce rappelle par son port le *D. alpestre* Royle; mais les fleurs, ordinairement solitaires et beaucoup plus grandes, sont terminales et latérales; le labelle est absolument libre comme dans les *Eudendrobium*, formant un menton long, mais non un éperon; les bractées

et les feuilles sont parsemées de poils noirs comme dans les *Dendrobium cariniferum*, *Infundibulum*, *longicornu*, etc. Les lames saillantes du labelle forment des chapelets de perles accolées, sauf la moitié supérieure des trois lames médianes, qui est lisse et entière.

Tige longue de 5 cent., épaisse de $0^c,7$; feuilles de $4^c \times 1,2$; fleur longue de $2^c,3$, du bout du sépale postérieur à l'extrémité du menton.

14. **D. striolatum** Reichenb. f. var. **Chalandei** Finet.

Forme calédonienne du *D. striolatum* Reichenb. f. (*D. Milligani* F. v. Mueller).

TYPICA	Var. CHALANDEI
Tiges courtes.	Tiges très allongées.
Feuilles courtes et épaisses : $5^c \times 0^c,4$.	Feuilles longues et grêles : $12^c \times 0^c,3$.
Sépale postérieur lancéolé.	Sépale ligulé-aigu, à cinq nervures saillantes en dehors.
Pétales lancéolés-aigus.	Pétales rétrécis à la base, presque spatulés, obtus.
Labelle à lobe médian ovale, obtus.	Labelle à lobe médian émarginé.
Trois lames, de la base à la pointe.	Trois lames identiques, plus deux autres, une de chaque côté allant de la base jusqu'à la naissance du lobe médian.
Pied de la colonne formant un angle obtus avec celle-ci et plus court qu'elle.	Pied de la colonne dans son prolongement direct et plus long qu'elle ou égal au moins à elle.
Bords du clinandre laciniés.	Plus profondément dans la variété.
Anthère 2-loculaire, à loges ouvertes en coquilles.	Anthère à deux loges contiguës, profondes, divisées chacune en deux logettes par une cloison.
Fleurs solitaires sur des hampes au moins aussi longues que l'ovaire pédicellé.	Fleurs 2-3, sur des hampes plus courtes que l'ovaire pédicellé.

NOUVELLE-CALÉDONIE, sur le tronc des arbres (Chalande, septembre 1884).

15. **D. secundum** Lindley var. **Urvillei** Finet.

Cette variété ne diffère du type que par ses proportions plus robustes et surtout la forme de son labelle, qu'A. Brongniart avait remarquée et signalée sur son étiquette ; il l'avait nommée *D. secundum* Lindley et ajoutait « vix differt forma obtusiori labelli ».

La fleur, moitié plus grande que celle de l'espèce type, n'a pas le labelle en forme de sandale, avec les bords relevés, mais en éventail ou plutôt en forme de hachette allongée, et la callosité de la base est réduite à une dent plate dirigée en arrière.

ARCHIPEL PAPOU : Waigheou (Dumont d'Urville).

16. **D. Tokai** Reichenb. f. var. **crassinerve** Finet.

Cette variété diffère du type par ses feuilles plus courtes et plus larges; le labelle a des lobes latéraux tronqués à angle droit en avant; le lobe médian linéaire aigu; les trois lames du labelle sont très épaisses et charnues, surtout au niveau de la naissance du lobe médian. Enfin, la colonne a deux dents de chaque côté, la dent antérieure plus longue et aiguë. L'ensemble de la fleur est un peu plus réduit. Tige de 1 mètre de hauteur.

NOUVELLE-CALÉDONIE (Thiébault, 1865; Germain, 1874-1876); fleurs jaunes; rochers de Bouremère, à l'embouchure de la rivière Io. (Balansa, n° 2387.)

Explication des planches XI, XII, XIII et XIV de ce volume.

PLANCHE XI.

DENDROBIUM URVILLEI. — 1. Sépale postérieur, × 2. — 2, s. latéral, × 2. — 3. Pétale, × 2. — 4. Labelle étalé, × 2, et coupe transversale de l'onglet. — 5. Pédicelle, ovaire, colonne et éperon, ×. — 6. Éperon vu de face, ×. — 7. Coupe longitudinale d'avant, en arrière de la colonne et de l'éperon, ×. — 8. Coupe transversale de l'éperon, ×. — 9. Anthère vue de face, ×.

D. BORNEENSE. — 10. Sépale postérieur, × 4. — 11. Sépale latéral, × 4. — 12. Pétale, × 4. — 13. Labelle, × 4. — 14. Coupe transversale vers l'extrémité du labelle, ×. — 15. Profil longitudinal des crêtes des nervures du labelle, ×. — 16. Colonne et éperon, × 4. — 17. Anthère vue de côté, ×. — 18. Anthère vue de face et en dessus, ×. — 19. Anthère vue en dessous, ×.

D. ELEPHANTINUM. — 20. Sépale postérieur, × 2. — 21. S. latéral, × 2. — 22. Pétale, × 2. — 23. Moitié du labelle, × 2. — 24. Pédicelle, ovaire, colonne et éperon, × 4. — 25. Coupe longitudinale de la colonne et de l'éperon, × 4. — 26. Coupe transversale de l'éperon, ×. — 27. Anthère vue de face, ×. — 28. Anthère vue de côté, ×. — 29. Coupe longitudinale de l'anthère, d'avant en arrière, ×. — 30. Anthère vue en dessous, ×. — 31. Pollinaire vu en dessus, ×.

PLANCHE XII.

D. ODIOSUM. — 1. Sépale postérieur, gr. nat. — 2. S. latéral, gr. nat. — 3. Pétale, gr. nat. — 4. Labelle, gr. nat. — 5. Coupe longitudinale de l'onglet du labelle et de sa callosité, ×. — 6. Papilles du labelle ×. — 7. Colonne et éperon vus de côté, × 2. — 8. Colonne et éperon vus de face, × 2. — 9. Pédicelle, ovaire et labelle vus de côté, ×, 2. — 10. Anthère vue de face.

D. FARGESII. — 11. Sépale postérieur, × 2. — 12. Sépale latéral, × 2. — 13. Pétale, × 2. — 14. Pédicelle, ovaire, colonne, éperon et labelle, × 2. — 15. Labelle étalé, × 2. — 16. Coupe transversale du labelle au niveau des callosités, ×. — 17. Anthère vue de face, ×. — 18. Vue en dessous, ×.

D. INÆQUALE. — 19. Sépale postérieur, × 2. — 20. Sépale latéral, × 2. —

21. Pétale, × 2. — 22. Labelle étalé, × 2. — 23. Pédicelle, ovaire, colonne et éperon vus de côté, × 2. — 24. Anthère vue de face, ×. — 25. Anthère, coupe longitudinale d'avant en arrière, ×. — 26. Anthère vue en dessous, ×. — 27. Colonne avec son pied vus de face, ×.

Planche XIII.

D. vandæfolium. — 1. Sépale postérieur, × 2. — Sépale latéral, × 2. — 3. Coupe transversale du S. latéral, ×. — 4. Pétale, × 2. — 5. Labelle vu de côté, × 2. — 6. Labelle vu en dessus, × 2. — 7. Coupe transversale du lobe médian du labelle, ×. — 8. Coupe transversale de l'onglet ou des lobes latéraux, ×. — 9. Colonne et pied vus de côté, × 4. — 9 *bis*. Coupe transversale du pied de la colonne, ×. — 10. Colonne et son pied vus de face, ×. — 11. Anthère vue de côté, ×. — 12. Anthère, coupe longitudinale d'avant en arrière, ×. — 13. Anthère vue de face, ×.

D. Sarcochilus. — 14. Sépale postérieur, × 2. — 15. Sépale latéral, × 2. — 16. Pétale, × 2. — 17. Coupe longitudinale du labelle, × 4. — 18. Labelle vu de côté, × 4. — 19. Coupe transversale par les lobes latéraux, ×. — 20. Coupe transversale du lobe médian du labelle, ×. — 21. Colonne et pied vus de face, ×. — 22. Coupe longitudinale d'avant en arrière de la colonne et de son pied, ×. — 23. Pédicelle, ovaire, colonne et son pied, × 4. — 24. Coupe transversale du pied, ×. — 25. Anthère vue de côté, ×. — 26. Anthère vue en dessous, ×.

D. fractiflexum. — 27. Sépale postérieur, gr. nat. — 28. Coupe transversale du S. postérieur, ×. — 29. Sépale latéral, gr. nat. — 30. Pétale, gr. nat. — 31. Pédicelle, ovaire, colonne et pied, ×. — 32. Labelle, × 2. — 33. Coupe longitudinale du sommet du labelle, ×. — 34. Coupe transversale, un peu au-dessus de l'onglet, ×. — 35. Colonne vue de face, ×. — 36. Coupe transversale du milieu du labelle, ×. — 37. Anthère vue de face, ×. — 38. Anthère vue de côté, ×. — 39. Anthère, coupe longitudinale d'avant en arrière de l'anthère, ×.

Planche XIV.

D. muricatum. — 1. Sépale postérieur, × 2. — 2. Sépale latéral, × 2. — 3. Pétale, × 2. — 4. Labelle vu de côté, × 4. — 5. Labelle étalé, × 4. — 6. Lames du labelle, ×.

D. muricatum var. munificum. — 7. Sépale postérieur, gr. nat. — 8. Sépale latéral, gr. nat. — 9. Pétale, gr. nat. — 10. Labelle vu de côté, × 2. — 11. Labelle étalé, vu de face, × 2. — 12. Pédicelle, ovaire et colonne, vus de côté, × 2. — 13. Colonne vue de face, × 2. — 14. Colonne, coupe longitudinale d'avant en arrière, × 2. — 15. Anthère vue de côté, ×. — 16. Anthère, coupe longitudinale d'avant en arrière, ×. — 17. Anthère vue en dessous, ×. — 18. Anthère, coupe transversale, ×.

D. pectinatum. — 19. Sépale postérieur, × 4. — 20. Sépale latéral, × 4. — 21. Coupe transversale du sépale latéral, ×. — 22. Pétale, × 4. — 23. Labelle étalé vu de face, × 4. — 24. Labelle : coupe transversale par le milieu du lobe médian, ×. — 25. Labelle : point d'insertion et lobes latéraux, ×. — 26. Labelle : coupe transversale par le milieu des lobes latéraux, ×. — 27. Bractée, pédicelle, ovaire et colonne, × 4. — 28. Sommet de la colonne

vu de face, ×. — 29. Anthère vue en dessus, ×. — 30. Anthère vue en dessous, ×.

D. MARGARITACEUM. — 31. Sépale postérieur, gr. nat. — 32. Sépale latéral, gr. nat. — 33. Pétale, gr. nat. — 34. Labelle vu de face, gr. nat. — 35. Pédicelle, ovaire et colonne, ×. — 36. Coupe transversale du pied de la colonne. — 37. Labelle, coupe transversale par le milieu du lobe médian, ×. — 38. Anthère vue de trois quarts de face, ×.

D. SECUNDUM var. URVILLEI. — 39. Labelle étalé, vu de face, × 2. — 40. Coupe longitudinale du labelle, × 2.

M. Gustave Camus fait à la Société la communication suivante :

PLANTES NOUVELLES OU INTÉRESSANTES DES DUNES SITUÉES ENTRE BERCK ET MERLIMONT (PAS-DE-CALAIS), par M. G. CAMUS.

Continuant nos recherches sur le genre *Salix*, nous avons, le 14 juin, fait, ma fille et moi, une excursion dans les dunes du Pas-de-Calais. Notre confrère M. Mellerio nous accompagnait. Ce sont les résultats de nos recherches que je demande la permission de faire connaître à la Société en présentant en même temps les plantes qui font l'objet de cette communication. Nous grouperons ces résultats en deux parties : ceux qui ont trait aux plantes méritant une Note spéciale, et ceux qui concernent les Saules nombreux de cette région toute particulière.

Notre itinéraire a été le suivant : départ de Berck-Plage, prairies marécageuses et marais en arrière des dunes jusqu'à la gare des Dunes, puis jusqu'à un étang situé à 5 kilomètres environ au nord de Berck, examen des bords de l'étang, traversée des marais et prairies en se dirigeant vers Fort-Mahon (1). Les prairies près de la route de Berck à Merlimont sont fermées par des ronces artificielles, ce qui nous a obligés à traverser une seconde fois les mêmes marais dans une direction presque parallèle.

Huit heures d'investigations nous ont permis de récolter :

Viola canina L. — Le type, un peu grêle il est vrai, et non le *V. lancifolia* Thore.

(1) Il existe aussi un Fort-Mahon, près de Quend (Somme); ce lieu, situé au milieu des dunes, a une flore qui a une grande analogie avec celle que nous avons visitée.